

## POTATURA NEI PIOPPETI DELLA PIANURA PADANO-VENETA

di Domenico Coaloa e Pier Mario Chiarabaglio  
(Istituto di sperimentazione per la Pioppicoltura di Casale M.to - AL)

A partire dal 1987 per quasi un decennio sono state effettuate osservazioni annuali in centinaia di pioppeti della Pianura Padano-Veneta al fine di realizzare un inventario continuo della pioppicoltura specializzata (tabella 1).

	PIEMONTE	LOMBARDIA	EMILIA ROMAGNA	VENETO	FRIULI V.G.	TOTALE
n	117	220	77	30	19	463
%	25	48	17	6	4	100

Tabella 1- Pioppeti campione.

L'indagine campionaria realizzata a terra per aree di saggio, soprattutto orientata alla stima delle superfici coltivate, ha riguardato numerosi altri aspetti quali: le caratteristiche stazionali, quelle colturali, le produzioni, gli accrescimenti legnosi e la qualità del legno. A proposito di quest'ultimo aspetto è indispensabile ribadire che soltanto i fusti diritti, sani e senza grossi rami vengono destinati all'industria del legno compensato che paga meglio il legno di pioppo.

Di seguito vengono riportati alcuni significativi dati statistici riguardanti gli effetti dell'intervento di potatura sulla pianta. Poiché l'indagine non prevedeva di rilevare direttamente le pratiche e gli interventi colturali effettuati, si è cercato di rilevare almeno i loro effetti visibili sulle piante al momento del sopralluogo. Allo scopo sono state misurate le altezze dei fusti da terra all'inserzione del primo palco di rami costituenti la chioma (figura 1).

Dalla figura 2 risulta che nei pioppeti di 6 anni l'85% delle piante presentano fusti privi di grossi rami fino a 4 metri di altezza, il 34% fino a 6 metri ma soltanto il 15% delle piante hanno fusti privi di rami fino a 7 metri. Nei pioppeti maturi (10-11 anni) la percentuale di piante che presentano fusti senza rami fino all'altezza di 7 metri sale a circa il 45%. L'apparente miglioramento qualitativo deriva principalmente dalla caduta naturale dei rami più vecchi alla base del fusto e non piuttosto da un intervento di potatura. In ogni caso la potatura dei rami sul fusto condotta tardivamente non consente di ottenere topi da sfogliatura di prima qualità. Se si considera che una corretta potatura comporta l'eliminazione dei rami lungo il fusto nei primi 6 metri durante i primi cinque anni di vegetazione della pianta, i risultati dell'indagine dimostrano che soltanto nel 34% dei casi l'intervento è stato eseguito.

Indipendentemente dagli accrescimenti che si possono ottenere in un pioppeto e dall'analisi dei risultati qui esposti risulta evidente che esiste ancora una notevole possibilità di migliorare qualitativamente le produzioni di pioppo esclusivamente con puntuali e corrette potature. Il miglioramento qualitativo che si consegue con la potatura giustifica ampiamente l'elevato costo dell'intervento.

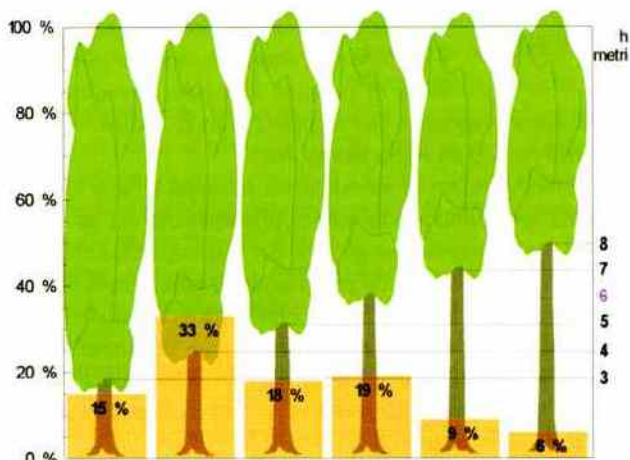


Figura 1 - Percentuale delle piante di 6 anni di età ripartita secondo le altezze del primo palco di rami.

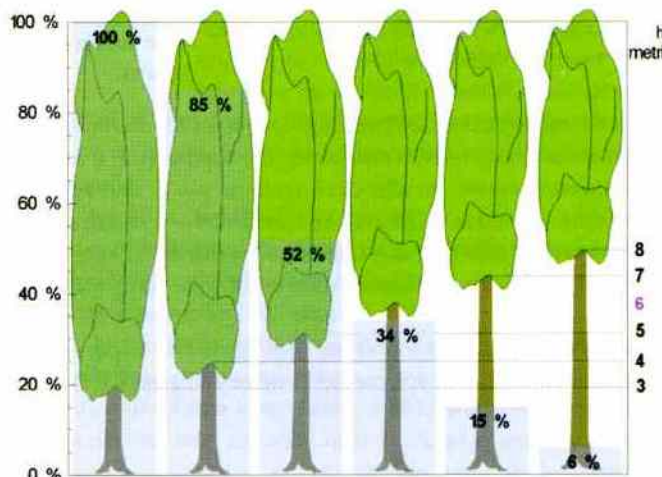


Figura 2 - Percentuale cumulativa delle piante di 6 anni di età con fusto privo di rami almeno fino all'altezza indicata.

di un minuto per pianta con costo inferiore alle 1.000 Lit. (SPERANDIO e VERANI, 1998).

### Bibliografia

- AVANZO E., 1979 - **Influenza della potatura a diametro fisso (sistema Chiarabba) sulla produzione legnosa e sulla forma del fusto di pioppi ibridi euramericani.** Cellulosa e Carta, XXX (5), 7-15.
- CHIARABBA E., 1960 - **La potatura del pioppo quale fattore di miglioramento per la resa qualitativa.** ENCC, 1-11.
- ENCC, 1994 - **Pioppi.** Roma, 94 pp.
- FREGONI M., 1961 - **Evoluzione e moderni indirizzi nella potatura del pioppo.** Progresso Agricolo, VII (7), 836-848.
- FRISON G., 1984 - **Nuovo metodo di potatura per il pioppo.** Cellulosa e Carta, XXXV (3), 28-46.
- SEKAWIN M., 1962 - **La potatura del pioppo: operazione economica.** Cellulosa e Carta, XIII (6), 11-24.
- SPERANDIO G., VERANI S., 1998 - **Potatura di un pioppeto con l'impiego di cesoie pneumatiche.** (in corso di stampa)
- ZANUTTINI R., CASTRO G., BERTI S., 1998 - **XILOGLOS: Glossario multilingue dei termini usati in tecnologia del legno.** Contributi scientifico-pratici per una migliore conoscenza e utilizzazione del legno. Vol XL, Firenze, CNR 432 pp.

### Info. Articolo

#### Autore

Gianni Facciotto, laureato in Scienze Agrarie, è responsabile del Settore di Tecnologie della Produzione e della Trasformazione dell'Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura di Casale Monferrato (AL).

#### Parole Chiave

Pioppo, pioppeto specializzato, potatura, qualità del legno.

#### Abstract

##### Pruning of poplar plantation

The objective of pruning is to produce clear, knot-free wood; it is essential if high-value veneer logs are desired. In fast growing poplar, pruning should be initiated during the first growing season and repeated every year until the fifth year. In the first year double tops should be removed, afterwards only lateral branches. The branches must be removed before they exceed 6 cm diameter and when the stem at the base of them is about 10-12 cm. Pruning must be carried out to a height of 5-7 m; the effort required to go higher is not economically convenient.